

论文与报告

基于OPC的以太网网络管理

[范兴刚](#) [王智](#) [孙优贤](#) [汪琳](#)

(浙江大学工业控制国家重点实验室)

Abstract 在工业以太网中, 如何进行网络管理使其具有高效率、高性能, 这是一个很复杂的问题. 简单网络管理协议是管理分布式网络的主要手段; OPC是一种用于不同数据源通信的工业标准, 它为了不同设备间互通信息提供标准统一接口. 本文先简单介绍了SNMP和以太网的网络管理, 然后描述了基于OPC技术的信息获取和网络管理.

Keywords [工业以太网](#); [网络管理](#); [简单网络管理协议](#); [抽象语法符号1](#); [管理信息库](#); [OPC](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP393